

NÚMERO DE MATERIAL 1.8963 · CLASE 1.8

WSt52.3

N.º de material 1.8963

también figura como S355J2G1W

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 814 °C	AE1 PREDICHA 722 °C	ACM PREDICHA 423 °C	BS PREDICHA 526 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

16 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 12 documentadas como idénticas

Estados Unidos		15	Reino Unido		1
K11430	Nombre propio de la calidad	uns	WR50C		bs
K11538	Nombre propio de la calidad	uns			
K11541	Nombre propio de la calidad	uns	Francia		1
K11552	Nombre propio de la calidad	uns	E36WB4		afnor
K11567	Nombre propio de la calidad	uns			
K12010	Nombre propio de la calidad	uns	Japón		1
K12032	Nombre propio de la calidad	uns	SMA570W		jis
K12043	Nombre propio de la calidad	uns			
K12044	Nombre propio de la calidad	uns	Italia		1
K12211		uns	Fe510D2K1		uni
K12609		uns			
A588Gr.A		aisi-sae	Chequia		1
A600A		aisi-sae	15127		csn
A600B		aisi-sae			
A600C		aisi-sae	Eslovaquia		1
Europa		7	15 127		stn
A600C		din-en	Canadá		1
Fe510D2KI		din-en	400AAT		csa
S355J2G1W	Nombre propio de la calidad	din-en			
S355J2W	Nombre propio de la calidad	din-en			
S355J2W(+N)		din-en			
WSt52.3		din-en			
WTSt 52-3	Nombre propio de la calidad	din-en			

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre WSt52.3

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.8963	23 ago 2026